

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

на диссертационную работу, выполненную Пургиной Дарьей Валерьевной на тему:
«Изменение гидродинамических условий при освоении угольных
месторождений на примере Никитинского месторождения (Кузбасс)»,
представленную на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук
по специальности 25.00.07 – Гидрогеология.

Диссертация Пургиной Дарьи Валерьевны посвящена решению актуальной научной проблемы – повышению эффективности прогноза изменения гидродинамических условий при разработке угольных месторождений подземным способом, так как последствия борьбы с подземными водами как источником обводнения горных выработок существенным образом сказываются не только на технологиях и темпах добычи угля, но и способны оказывать влияние на формирование эксплуатационных запасов подземных вод, используемых для целей организации водоснабжения в районах угледобычи.

В процессе работы над диссертацией Пургиной Д.В. решен ряд научных задач, связанных с: выявлением гидрогеологических условий, определяющих формирование водопритоков в подземные горные выработки; выполнением схематизации гидрогеологических условий и разработкой многослойной гидродинамической моделью угольного месторождения; оценкой изменения темпов водопритоков в подземные горные выработки во времени на основе характера перераспределения напорного поля под влиянием планируемого шахтного водоотлива; оценкой влияния шахтного водоотлива на эксплуатацию соседнего месторождения подземных вод, включая возможные изменения пространственных границ зоны санитарной охраны действующего водозабора.

Исследованием подземных вод Кузбасса Дарья Валерьевна занимается с момента прохождения своей первой производственной практики в 2011 году. За это время проведена значительная работа по сбору, актуализации и интерпретации как фондовых, так и полученных опытным путем материалов. Автор принимал непосредственное участие в полевых гидрогеологических работах на территории исследования, что позволило получить необходимый объем первичного фактического материала, сформировавшего фундамент диссертационной работы.

Основные результаты диссертационного исследования неоднократно докладывались, обсуждались и получили признание на многочисленных научных конференциях и опубликованы в 12-ти работах.

Представленная к защите работа полностью удовлетворяет

требованиям, предъявляемым ВАК к кандидатским диссертациям, а ее автор Пургина Дарья Валерьевна, безусловно, заслуживает присвоения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.07 – Гидрогеология.

Научный руководитель,
кандидат геолого-минералогических наук,
доцент отделения геологии
Национального исследовательского
Томского политехнического
университета

Кузеванов Константин Иванович

Почтовый адрес: 634050, г. Томск, пр-т Ленина 30
Адрес электронной почты: kki@tpu.ru
Рабочий телефон: +7 (3822) 60-63-85

Подпись доцента К.И. Кузеванова заверяю

Ученый секретарь Национального
исследовательского Томского
политехнического университета



30.08.18
Ольга Афанасьева Ананьева